Láminas amortiguantes
Serie: VIBCON LA

DT-LA

Información

Las láminas amortiguantes VIBCON LA son sintéticas con base polimérica de alta densidad “sin asfalto”, que proporcionan un buen amortiguamiento de superficies vibrantes y por tanto favorece el aislamiento y confort acústico a los diversos elementos constructivos. (cortantes del ruido)

Surgieron como sustituto de las láminas de plomo que poseen un coste comparativo muy elevado.

Su facultad amortiguante de estructura se debe a su elevada viscosidad

Como propiedades podemos resaltar:

- Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos blandos a la flexión (yeso laminar, DM, hierro, aluminio, etc.).
- Gran capacidad de elongación.
- Fácil de manipular y adaptable a superficies irregulares.
- Resistencia al frío y al calor.
- Auto extinguible.
- Excelente resistencia al envejecimiento.

Aplicaciones

- Amortiguante de conductos metálicos de aire.
- Reducción de ruidos de impacto en todo tipo de forjados, mediante la formación de suelos flotantes (LA10).
- Amortiguación de ruido de impacto producido por la lluvia o granizo en cubiertas metálicas (LA10).
- Amortiguación de superficies vibrantes metálicas (LA10).
- Insonorización de cabinas, conducciones de bajantes etc. (LA10).
- Aislamiento de ruido aéreo en paramentos verticales de baja masa superficial: tabiques ligeros o paneles de diversos materiales (LA6).
- Aislamiento de ruido aéreo en techos (LA6).

Modo de Empleo

Admite todo tipo de soportes habituales constructivos (placas de hierro, aluminio, yeso laminar, DM, materiales plásticos, etc). El soporte debe ser regular, limpio y seco. Además debe estar limpio de elementos que puedan dañar la lámina.
Las láminas que no poseen autoadhesivo se pueden colocar con cola de contacto de bajo contenido en disolventes.
RENDIMIENTO: 1 m^2 de lámina cubre aproximadamente 0,90 m^2 de superficie, incluyendo solapes.

Láminas amortiguantes
Serie: VIBCON LA

Análisis Físico

CON BASE ASFALTICA

Ensayo	Valor
Densidad	2.15 g /cm^3
Temperatura de trabajo	-20 a 40 ºC
Plegabilidad	No rompe al doblar a –20ºC
Resistencia a la tracción (UNE 104-281/6.6)	30 N/cm^2
Elongación (UNE 140-281/6.&)	300%
Resistencia a la compresión	4,84 Kg /cm^2

Peso	**LA 5**	5 Kg/m^2
	LA 10	10 Kg/m^2
Espesor	**LA 5**	2.3 mm
	LA 10	4.7 mm

SIN BASE ASFALTICA

Ensayo	Valor
Densidad	1.9 g /cm^3
Temperatura de trabajo	-20 a 40 ºC
Plegabilidad	No rompe al doblar a –20ºC
Resistencia a la tracción (UNE 104-281/6.6)	30 N/cm^2
Elongación (UNE 140-281/6.&)	300%
Resistencia a la compresión	4,84 Kg /cm^2

Peso	**LA S5**	5 Kg/m^2
	LA S7	7Kg/m^2
Espesor	**LA S5**	2.6 mm
	LA S7	3.6 mm

Aislamiento a Ruido Aéreo en dB

Frecuencia	63	125	250	500	1k	2k	4k
LA 5	2	5	13	18	25	33	38
LA 10	8	10	18	23	30	36	44

Modelos y Formatos

LA 5	**Formato rollo**	6 x 1.05 m	Rollo de 6.30 m²
LA 10	**Formato plancha**	1,25 x 1.05 m	plancha de 1.30 m²
LA S5	**Formato rollo**	6.05 x 1,22 m	Rollo de 7,38 m²
LA S7	**Formato rollo**	5.05 x 1,22 m	Rollo de 6.10 m²